

PRODUKTINFORMATION

PROD.NR.: 30

Porosierter Hochlochziegel mit besonders hoher Wärmedämmung und besonders guter Wärmespeicherung.

TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Einheit	Daten
Ziegelmaße (BxLxH)	cm	50x20x23,8
Gewicht	ca.kg/Stk.	17,35
Ziegelfestigkeitsklasse	N/mm ²	5
Bedarf / m ²	Stk.	20
Rechn. Mörtelbedarf	Liter/m ²	25
Rechn. Flächenbezogene Masse *) (unverputzt)	kg/m ²	367

*) bei Mörtelart: Wärmedämmmörtel

WÄRMESCHUTZ - unverputzte Wand / * = verputzte Wand

Wärmeleitfähigkeit λ (W/m K)	Wärmedurchlasswiderstand R (m ² K/W)	Wärmedurchgangskoeffizient U (W/m ² K)	vermauert mit
0,10	4,77	0,20	ACOTHERM Wärmedämmmörtel
	5,79*	0,17 *	ACOTHERM Wärmedämmmörtel

* = 4cm Putzträgerplatte Mineralfaser (λ - 0,04) + 1,5cm Kalkgipsputz (λ - 0,7)

SCHALLSCHUTZ

Flächenbezogene Masse unverputzte Wand	verarbeitet mit
ca. 367 kg/m ²	ACOTHERM - Wärmedämmmörtel

BRANDSCHUTZ

Brennbarkeitsklasse: (lt. ÖNORM B 3800 - 1)

A – nicht brennbar

Feuerwiderstandsklasse: (lt. ÖNORM EN 1996-1-2)

REI 120 (einseitig)*

* Mindestputzdicke 15 mm

SONSTIGE BAUPHYSIKALISCHE WERTE

Spezifische Wärmekapazität bei mittleren Bauverhältnissen
Ziegelmauerwerk unverputzt: $c = 0,92$ kJ/kgK

Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor:
(unverputzte Wand) $\mu = 5/10$

50/20/23,8 SCNF
(43 LR)



AUSSCHREIBUNGSTEXT

Mauerwerk, 50 cm dick, mit Hochlochziegeln, gemauert mit hochwärmedämmenden Leichtmauermörtel bzw. mit Normalmauermörtel (KZM), mit durchgehenden kantenbündigen Lagerfugen im Mittel 1,2 cm dick.

Ziegelform. 50x20x23,8 SCNF
Ziegelfestigkeitsklasse 5 N/mm², R unverputzt 4,77 m²K/W, U unverputzt 0,20 W/m²K. z.B. COMELLI Acotherm SCNF 50/20/23,8 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

Die angeführten Wärmeschutzwerte gelten für hochwärmedämmenden Leichtmauermörtel oder KZM-Mörtel.
z.B. Acotherm Mörtel oder Gleichwertiges.

